

Domeniul "Calculatoare si tehnologia informatiei" DL 20601010

Program de studii Ingineria Informatiei (în limba franceză) - Ingénierie de l'information L 2060101040

Nume disciplină	Cod					Puncte credit		Nr.ore/sapt.															Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare	
								Semestrul I					Semestrul II					Pra ct	Curs	Aplic	Total	I		II	I	II				
								C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL													
<b>Discipline OBLIGATORII comune</b>																														
Analiză matematică 1/Analyse mathématique 1	12	F	01	O	001	4		2	2														14	28	28	56	48	0	E	
Algebră liniară /Algèbre linéaire	12	F	01	O	002	4		2	2														14	28	28	56	48	0	E	
Bazele electrotehnicii 1/Bases de l'électrotechnique 1	12	D	01	O	003	3		2	1														14	28	14	42	36	0	E	
Chimie generala/Chimie générale	12	F	01	O	004	3		2	1														14	28	14	42	36	0	E	
Sisteme de operare 1/Systèmes d'exploitation 1	12	D	01	O	005	4		1		2													14	14	28	42	62		E	
Limbaje de programare/ Langages de programmation	12	F	01	O	006	4		2		2													14	28	28	56	48		E	
Grafica asistata de calculator/Graphique assistée par ordinateur	12	F	01	O	007	2		1		1													14	14	14	28	24		V	
Expresie si comunicare 1/Expression et communication 1	12	C	01	O	008	2		1	1														14	14	14	28	24		V	
Educație fizica si sport 1/Education physique et sport 1	12	C	01	O	009	2			1														14		14	14	38		V	
Tehnici si sisteme de lucru colaborativ 1/Techniques et systèmes de travail collaboratif 1	12	S	01	O	010	2			2														14		28	28	24		V	
Analiza matematica 2/Analyse mathématique 2	12	F	02	O	011		4					2	2										14	28	28	56		48		E
Fizica 1/Physique 1	12	F	02	O	012		4					2	1	1									14	28	28	56		48		E
Dispozitive electronice/Dispositifs électroniques	12	D	02	O	013		4					2		1									14	28	14	42		62		E
Programare Web/Programmation en Web	12	S	02	O	014		4					2		2									14	28	28	56		48		E
Expresie si comunicare 2/Expression et communication 2	12	C	02	O	015		2					1	1										14	14	14	28		24		V
Structuri de date si algoritmi/Structures de données et algorithmes	12	D	02	O	016		4					2		2									14	28	28	56		48		E
Bazele electrotehnicii 2/Bases de l'électrotechnique 2	12	D	02	O	017		4					2		2									14	28	28	56		48		E
Educație fizică și sport 2/Education physique et sport 2	12	C	02	O	018		2						1										14		14	14		38		V
Tehnici si sisteme de lucru colaborativ 2/Techniques et systèmes de travail collaboratif 2	12	S	02	O	019		2						2										14		28	28		24		V
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O1</b>																														
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O2</b>																														
<b>Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)</b>																														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	13	10	5	0	0	13	7	8	0	0	0	0	0	0	0	14	364	420	784	388	388	6E	6E
Nr. Ore / saptamana / semestru						28						28						1560			4V		3V							
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)</b>																														
Cultura si civilizatie europeana/Culture et civilisation europeenne	12	C	02	L	020		2							2									14		28	28		24		V
Limba straina 1/Langue étrangère 1	12	C	01	L	021	2			2														14	0	28	28	24		V	
Limba franceza pentru ingineri/Langue française pour les ingénieurs	12	C	01	L	022	2		1	1														14	14	14	28	24		V	
Limba străină 2/Langue étrangères 2	12	C	02	L	023		2						2										14	0	28	28		24		V
Limba si cultura romana pentru studenti straini 1/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 1	12	C	01	L	024	2			2														14		28	28	24		V	
Limba si cultura romana pentru studenti straini 2/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 2	12	C	02	L	025		2						2										14		28	28		24		V
Psihologia educatiei/Psychologie de l'éducation	12	C	01	L	026	5		2	2														14	28	28	56	74		E	
Pedagogie 1/Pédagogie 1	12	C	02	L	027		5					2	2										14	28	28	56		74		E

Domeniul "Calculatoare si tehnologia informatiei" DL 20601010

Program de studii Ingineria Informatiei (in limba franceză) - Ingénierie de l'information L 2060101040

Nume disciplină	Cod					Puncte credit		Nr.ore/sapt.										Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare						
						I	II	Semestrul I					Semestrul II						Pra ct	Curs	Aplic	Total	I	II	I	II				
								C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL													
<b>Discipline OBLIGATORII comune</b>																														
Matematici speciale 1/Mathématiques spéciales 1	12	F	03	O	001	4		2	2														14	28	28	56	48		E	
Probabilitati si statistica/Probabilités et statistiques	12	F	03	O	002	4		2	2														14	28	28	56	48		E	
Fizica 2/Physique 2	12	F	03	O	003	4		2		1													14	28	14	42	62		E	
Programare orientata pe obiecte/Programmation orientée objets	12	D	03	O	004	4		2		2													14	28	28	56	48		E	
Microeconomie/Microéconomie	12	C	03	O	005	2		1	1														14	14	14	28	24		V	
Circuite fundamentale electronice/Circuits fondamentaux électroniques	12	D	03	O	006	4		2		1													14	28	14	42	62		V	
Baze de date/Bases de données	12	D	03	O	007	4		2		1	1												14	28	28	56	48		E	
Matematici speciale 2/Mathématiques spéciales 2	12	F	04	O	008		4							2	2								14	28	28	56		48		E
Circuite integrate digitale/Circuits intégrés numériques	12	D	04	O	009		4							2		1							14	28	14	42		62		E
Arhitectura microprocesoarelor/Architecture des microprocesseurs	12	D	04	O	010		4							2		2							14	28	28	56		48		E
Metode numerice/Méthodes numériques	12	F	04	O	011		4							2		2							14	28	28	56		48		E
Sisteme de operare 2/Systèmes d'exploitation 2	12	D	04	O	012		4							2		1	1						14	28	28	56		48		E
Măsurări electronice senzori si traductoare/Mesures électroniques, capteurs et traducteurs	12	D	04	O	013		2							1		1							14	14	14	28		24		E
Automate, limbaje formale si compilatoare/Automates, langages formels et compilateurs	12	D	04	O	014		4							2		2							14	28	28	56		48		V
Macroeconomie/Macroéconomie	12	C	04	O	015		2							1	1								14	14	14	28		24		V
<b>Disciplină OPTIONALĂ O1</b>																														
Prelucrarea documentelor tehnice 2 / Traitement des documents techniques 2	12	S	04	A	016		2									2							14		28	28		24		V
Prelucrarea documentelor si servicii Internet	12	S	04	A	017																									
<b>Disciplină OPTIONALĂ O2</b>																														
Achiziția si prelucrarea datelor/Acquisition et traitement de données	12	D	03	A	018																									
Proiectarea algoritmilor/Conception des algorithmes	12	D	03	A	019	4		2		1													14	28	14	42	48		E	
Bazele electrotehnicii 3/ Bases de l'électrotechnique 3	12	D	03	A	020																									
<b>Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)</b>																														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	15	5	6	1	0	14	5	9	1	0	0	14	406	378	784	388	374	6E	6E				
Nr. Ore / saptamana / semestru								27					29							1546					2V	3V				
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)</b>																														
Limba străină 3/Langue étrangere 3	12	C	03	L	021	2			2														14		28	28	24		V	
Limba si cultura romana pentru studenti straini 3/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 3	12	C	03	L	022	2			2														14		28	28	24		V	
Educatie fizica si sport 3/Education physique et sport 3	12	C	03	L	023	2			2														14		28	28	24		A/R	
Prelucrarea avansata a documentelor tehnice / Traitement avancés des documents techniques	12	S	03	L	024	2			2																28	28		24		
Educatie fizica si sport 4/Education physique et sport 4	12	C	04	L	025		2								2								14		28	28		24		A/R
Limba si cultura romana pentru studenti straini 4/Langue et culture roumaine pour les étudiants étrangers 4	12	C	04	L	026		2								2								14		28	28		24		V
Limba străină /Langue étrangere 4	12	C	04	L	027		2								2								14		28	28		24		V
Pedagogie II/Pédagogie 2	12	C	03	L	028	5		2	2														14	28	28	56	74		E	
Didactica specialității/Didactique de la spécialité	12	C	04	L	029		5							2	2								14	28	28	56	74		E	E

Domeniul "Calculatoare si tehnologia informatiei" DL 20601010  
 Program de studii Ingineria Informatiei (in limba franceză) - Ingénierie de l'information L 206010104C

Nume disciplină	Cod					Puncte credit		Nr.ore/sapt.												Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare		
								Semestrul I						Semestrul II							Pract	Curs	Aplic	Total	I	II	I	II
								C	S	L	P	PL	C	S	L	P	PL											
<b>Discipline OBLIGATORII comune</b>																												
Arhitectura calculatoarelor/Architecture des ordinateurs	12	D	05	O	001	4	2		2											14	28	28	56	48	0	E		
Sisteme de prelucrare grafica/Systèmes de traitement graphique	12	D	05	O	002	4	2		2											14	28	28	56	48	0	E		
Rețele de calculatoare/Réseaux d'ordinateurs	12	D	05	O	003	4	2		2											14	28	28	56	48	0	E		
Programare functionala/Programmation fonctionnelle	12	D	06	O	004	4	2		2											14	28	28	56	48	0	V		
Teoria semnalelor si sistemelor/Théorie des signaux et des systèmes sau Teoria sistemelor	12	D	05	O	005	4	2	1	1											14	28	28	56	48	0	E		
Administrarea afacerilor/Administration des affaires	12	C	05	O	006	2	1	1												14	14	14	28	24	0	V		
Transmisuni de date/Transmission de données	12	S	05	O	007	4	2		1											14	28	14	42	62	0	V		
Dezvoltarea aplicatiilor Web/ Développement des applications Web	12	S	06	O	008	3						2		1	1					14	28	28	56		22		E	
Interfata om-masina/Interface homme machine	12	S	06	O	009	2						2		1						14	28	14	42		10		E	
Administrarea bazelor de date/Asministration des bases de données	12	D	06	O	010	3						2		1	1					14	28	28	56		22		E	
Proiect/Projet: Programare orientata pe obiecte/Projet: Programmation orientée objets	12	D	06	O	011	2									2					14	0	28	28		24		E	
Teoria si prelucrarea numerica a semnalelor/Théorie et traitement numériques des signaux	12	S	06	O	012	3						2		1	1					14	28	28	56		22		E	
Fundamentele managementului/Fondements du management	12	C	06	O	013	2						1	1							14	14	14	28		24		V	
Metode si tehnici de dezvoltare a programelor/Méthodes et techniques de développement des logiciels	12	D	06	O	014	3						2	1	1						14	28	28	56		22		E	
Practica DD/Pratique de domaine	12	D	06	O	015	4												30	8		240	240					V	
Practica DS/Pratique de spécialité	12	S	06	O	016	4												30	4		120	120					V	
<b>Disciplină OPTIONALĂ O1 comună</b>																												
Sisteme de reglare automata/Systèmes de réglage automatique	12	S	05	A	017	4	2	1												14	28	14	42	62		E		
Tehnologia Microsenzozilor/Technologie des microsensors (Dispozitive MEMS)	12	S	05	A	018																							
<b>Disciplină OPTIONALĂ O2 comună</b>																												
Fiabilitate si controlul calitatii/Fiabilité et controle de la qualité	12	S	6	A	019	2						1		1						-	14	14	14	28	0	24		V
Sisteme programabile cu FPGA/Systèmes programmables avec FPGA	12	S	6	A	021																							
<b>Disciplină OPTIONALĂ O3</b>																												
Rețele neurale si algoritmi genetici/ Réseaux de neurones et algorithmes génétiques	12	S	06	A	022	2						2		1						14	28	14	42				V	
Invatare automata/Apprentissage automatique	12	S	06	A	023																							
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	15	2	11	0	0	14	2	7	5	0	0	14	406	738	1144	388	170	5E	6E		
Nr. Ore / saptamana / semestru									28						28									1702	3V	5V		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese) EA</b>																												
Sisteme de control automat/Systèmes de controle automate	12	S	06	L	024	3						2		1						14	28	14	42		36		V	
Instrumentatie virtuala /Instrumentation virtuelle	12	D	06	L	025	4						2		1	1					14	28	28	56		48		E	
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)/Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 1	12	C	05	L	026	3												3	14	0	42	42	36		V	-		
Managementul clasei de elevi/Management de la classe d'élèves	12	C	06	L	027	3						1	1							-	14	14	14	28		50		E
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)/Pratique pédagogique dans l'enseignement preuniversitaire 2	12	C	06	L	028	2												3	12	0	36	36		16		V		
Examen de absolvire: nivelul I/Examen de fin d'etudes niveau 1	12	C	06	L	029	5													-	2	0	0	0				E	

Nume disciplină	Cod				Puncte credit	Nr.ore/sapt.										Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total		Forma verificare								
						Semestrul I					Semestrul II						Pra ct	Curs	Aplic	Total	I	II	I	II						
						I	II	C	S	L	P	PL	C	S	L										P	PL				
<b>Discipline OBLIGATORII (ELA)</b>																														
Proiect/projet: Dezvoltarea aplicatiilor Web/Developpement des applications Web	12	S	07	O	001	2																14		28	28	24		V		
Analiza si prelucrarea imaginilor/Analyse et traitements d images	12	D	07	O	002	4	2		1													14	28	14	42	62		E		
Inteligența artificială/Intelligence artificielle	12	D	07	O	003	4	2		1													14	28	14	42	62		V		
Ingineria programelor/Génie logiciel	12	D	07	O	004	4	2		1	1												14	28	28	56	48		E		
Securitate si criptare/Sécurité et cryptage	12	S	07	O	005	4	2		1	1												14	28	28	56	0		E		
Dezvoltarea aplicatiilor pentru platformele mobile/Développement des applications pour les plateformes mobiles	12	S	08	O	006		4						2		1	1						14	28	28	56		48		V	
Ethical Hacking and System Defence/Etica hacking si aparare sistem/Hacking éthique et défense du système	12	S	08	O	007		4						2		1							14	28	14	42		62		V	
Robotica si agenti inteligenti/Robotique et agents intelligents	12	S	08	O	008		3						2		1							14	28	14	42		36		V	
Managementul proiectelor software/Management des projets logiciels	12	S	08	O	009		3						2		1	1						14	28	28	56		22		V	
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O1</b>																														
Semantic Web/ Semantique Web	12	S	07	A	010																									
Sisteme de comunicatii/Systèmes de communications	12	S	07	A	011	4		2		1	1	-										14	28	28	56	48		E		
Teoria statistica a semnalelor/Théorie statistique des signaux	12	S	07	A	012																									
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O2</b>																														
Ingineria sistemelor/Ingénierie des systèmes	12	S	08	A	013		2						2		1							14	28	14	42		36		V	
Sisteme cu microprocesoare/ Systèmes à microprocesseur	12	S	08	A	014																									
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O3</b>																														
E-commerce si securitatea sistemelor de plati electronice/Commerce électronique et sécurité des systèmes de paiement électronique.	12	S	7	A	015																									
Comunicatii mobile si prin satelit/Communications mobiles et par satellite	12	S	7	A	016	4		2		1	1											-	14	28	28	56	48	0	E	
Bioinformatica/Bioinformatique	12	S	07	A	017																									
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O4</b>																														
Tehnici de optimizare a sistemelor/Techniques d'optimisation des systèmes	12	S	8	A	018																									
Internetul Dispozitivelor Inteligente/Internet des dispositifs intelligents	12	S	8	A	019	4		2		1	1											14	28	28	56	48		E		
Realitate virtuala si augmentata/Réalité virtuelle et augmentée	12	S	8	A	020																									
<b>Disciplină OPȚIONALĂ O5</b>																														
Paradigme de programare/Paradigmes de programmation	12	D	8	A	021																									
Algoritmi paraleli si distribuiti/ Algorithmes parallèles et distribués	12	D	08	A	022		4						2		1							14	28	14	42	0	62		V	
<b>Proiect licență/Projet de fin d'études</b>																														
Activitate pregătire proiect licență/Préparation du projet de fin d'études	12	S	08	O	023		5															14	0	112	112	0	0		V	
Practică pentru proiect licență/Pratique pour le projet de fin d'études	12	S	08	O	024		5															60	2	0	60	60	0	0		V
<b>Statistici ore obligatorii (impuse si la alegere)</b>																														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)						30	30	14	0	7	7	0	12	0	6	2	8					60	14	364	480	844	340	266	6E	
Nr. Ore / saptamana / semestru																														
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (liber alese)</b>																														
Arhitecturi hardware reconfigurabile/Architectures matériels reconfigurables	12	S	07	L	025	3		2		1												14	28	14	42				V	
Sisteme incorporate/Systèmes embarqués	12	S	07	L	026	3		2		1												14	28	14	42				V	
Sisteme pentru control inteligent/Systèmes de controle intelligent	12	S	08	L	027		3	2		1												14	28	14	42				V	
Electronică și informatică industrială/Electronique et informatique industrielle	12	S	08	L	028		3						2		1							14	28	14	42				V	